

**På tvers av fjord og fjell.  
Innovativ digital læring på tvers av utdanning og  
campus.**

v/førsteamanuensis Randi Stokke, NTNU i Gjøvik

# Historien om Henrik som skader seg

I denne forelesningen møter du Henrik og familien hans. Du blir med på den lange turen fra epletreet i Ålesund og til han er hjemme i Gjøvik igjen. Underveis følger du Henrik innom blant annet akuttmottak, operasjon og intensivavdeling. For å fordype deg ytterligere kan du se videoer underveis



# Studiens bakgrunn og mål

- Utvikle og prøve ut nye læringsdesign på tvers av campus, utdanning og nivå
- Stimulere studentaktiv- og tverrprofesjonell læringsfellesskap
- Følge et pasientforløp der studentene arbeider med fysiske og digitale læringsressurser
- Utvikle ulike former for simulering som læringsmetode
- Utdanninger som har deltatt i prosjektet:
  - Bachelor i radiografi (Gjøvik og Trondheim)
  - Bachelor i paramedisin (Gjøvik)
  - Master i spesialsykepleie i Anestesi-, operasjon- og intensivsykepleie (Gjøvik, Trondheim og Ålesund)
  - Master i spesialsykepleie i barnesykepleie (Trondheim)

TEORI / ØVE	TEMA
1 Læreboks	Radiologiske undersøkelser (teori)
2 ØVE	CT (øveboks)
3 Læreboks	Forberede traumemottak (teori)
4 ØVE	Stabilisering (øveboks)
5 Læreboks	Mottak av traumepasient (teori)
6 ØVE	Pasientperspektiv i traumemottak (øveboks, VR)
7 Læreboks	Kommunikasjon i traumeteamet (teori)
8 ØVE	Akuttmedisinske prosedyrer (øveboks)
9 Læreboks	Primærundersøkelsen (teori)
10 ØVE	Primærundersøkelsen (øveboks, escaperoom)
11 Læreboks	Nevro (teori)
12 ØVE	Nevro (øveboks escaperoom)
13 Læreboks	Kommunikasjon med barn og pårørende (teori)



# Rulleringsplan for læreboksene og øveboksene.

Dag 1	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4	Gruppe 5	Gruppe 6	Gruppe 7	Gruppe 8	Gruppe 9	Gruppe 10	Gruppe 11	Gruppe 12
0815-0900	1	13	11	10 ØVE	9	8 ØVE	7	6 ØVE	5	4 ØVE	3	2 ØVE
0915-1000	2 ØVE	14 ØVE	12 ØVE	11	10 ØVE	9	8 ØVE	7	6 ØVE	5	4 ØVE	3
1015-1100	3	1	13	12 ØVE	11	10 ØVE	9	8 ØVE	7	6 ØVE	5	4 ØVE
1115-1200	4 ØVE	2 ØVE	14 ØVE	13	12 ØVE	11	10 ØVE	9	8 ØVE	7	6 ØVE	5
Lunsj 1200-1300												
1300-13.45	5	3	1	14 ØVE	13	12 ØVE	11	10 ØVE	9	8 ØVE	7	6 ØVE
1400-1445	6 ØVE	4 ØVE	2 ØVE	1	14 ØVE	13	12 ØVE	11	10 ØVE	9	8 ØVE	7
1500-1545	7	5	3	2 ØVE	1	14 ØVE	13	12 ØVE	11	10 ØVE	9	8 ØVE

# Fullskala traumesimulering





# Metode

- Vår 2022. Pilotundersøkelse
  - Vår 2023. Spørreundersøkelse, fokusgruppeintervjuer
  - Vår 2024. Opptak av debriefingsfase ved øvebox VR pasientperspektivet.
- 
- Enkle deskriptive analyser og
  - tematisk analyse (Braun and Clarke 2006) av intervju og debriefingsopptak

# Preliminære resultater

- Tverrprofesjonelt samarbeid
- Det å arbeide i ukjente grupper
- Læreboksenes ulike læringsutbytter
- Tverrcampus læring og identitet





# Takk for oss

Dagens prosjektgruppe:

Gjøvik: Lars Aune Svarthaug, Anne Sofie Dammerud, Tore Karlsen, Guro Sørhagen, Bjarne Kjartan Thaule, Katarina Aas og Randi Stokke\*.

Ålesund: Inger Hilde Hagen, Vigdis Kvitland Schnell Husby og Elise Kvalsund Bårdsgjerde

Trondheim: Kjersti Natvig Antonsen og Marit Stuedahl.

Teknisk: Hans Martin Lilleby (Gjøvik) og Evind Kværnø (Trondheim)

Andre sentrale deltakere: Benthe Toft og Randi Tosterud